

Università e Politecnico di Torino

Laurea Magistrale Interateneo in Geografia e Scienze Territoriali (LM-80)



Politecnico
di Torino



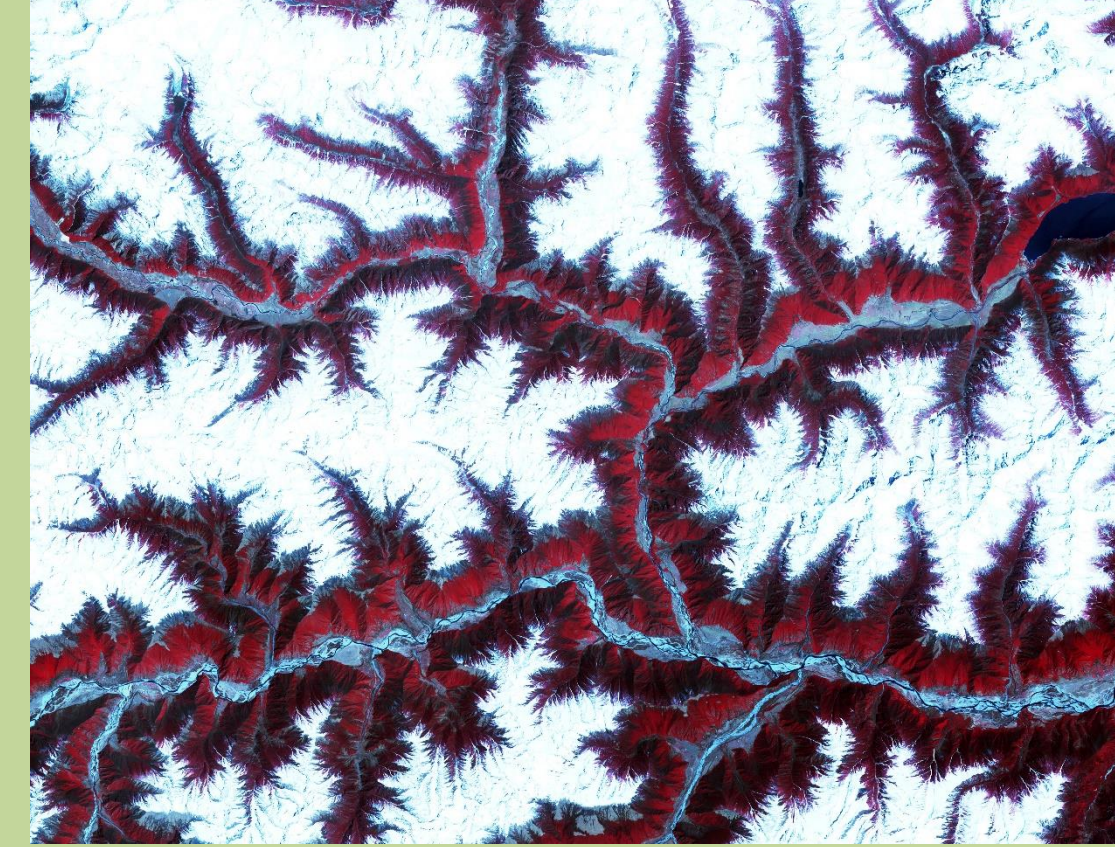
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio
Eccellenza MIUR 2018-2022



ARCHEOLOGIA
GEOGRAFIA
STORIA
STORIA DELL'ARTE
STORIA DEL LIBRO
E DEL DOCUMENTO



Università di Torino - (LM-80) Geografia e Scienze Territoriali

Università di **Milano** - (L-6) Scienze Umane dell'Ambiente, del Territorio e del Paesaggio

Università di **Padova** - (LM-80) Scienze per il Paesaggio

Università di **Bergamo** - (LM-80/LM-48) Geourbanistica

Università di **Bologna** - (LM-80) Geografia e Processi Territoriali

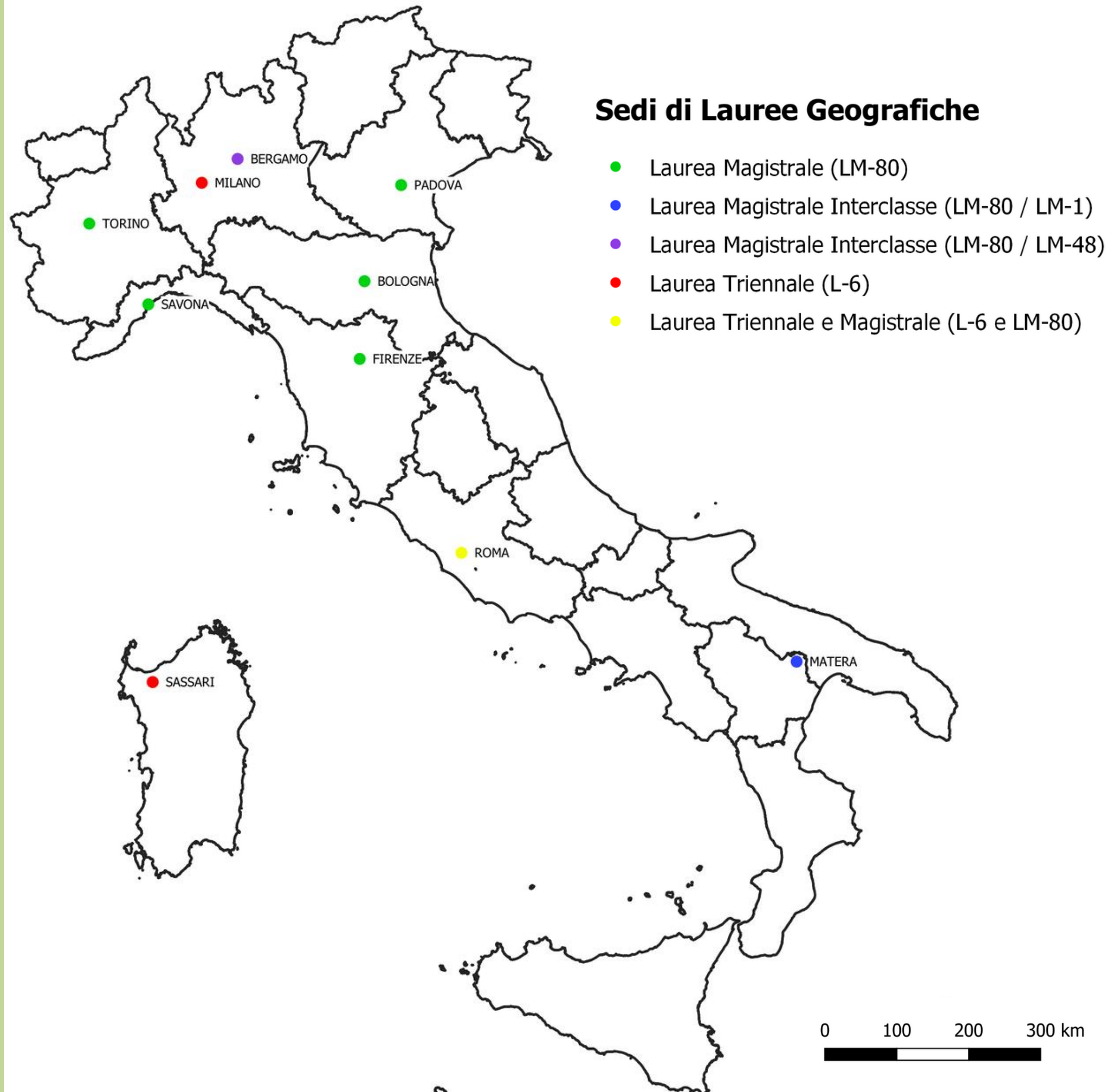
Università di **Roma - La Sapienza** - (L-6) Scienze Geografiche per l'Ambiente e la Salute, (LM-80) Gestione e Valorizzazione del Territorio

Università di **Genova** (sede di **Savona**) - (LM-80) Valorizzazione dei Territori e Turismi Sostenibili

Università di **Firenze** - (LM-80) Geografia, Gestione del Territorio, Beni Culturali per la Cooperazione Internazionale

Università della **Basilicata**, del **Salento**, di **Napoli** (Federico II), di **Foggia** - (LM-1/LM-80) Scienze Antropologiche e Geografiche per i Patrimoni Culturali e la Valorizzazione dei Territori

Università di **Sassari** - (L-6) Progettazione, Gestione e Promozione Turistica di Itinerari della Cultura e dell'Ambiente



I NUMERI DEL CORSO DI LAUREA

Coorte	N°	%
2021	19	34,5
2020	24	43,6
Fuori corso	12	21,8
Tot.	55	

Impegno	N°	%
Full-time	47	85,5
Part-time	8	14,5
Tot.	55	

Regione di provenienza	N°	%
Piemonte	18	32,7
Lombardia	17	30,9
Veneto	3	5,5
Toscana	2	3,6
Emilia Romagna	2	3,6
Campania	2	3,6
Abruzzo	2	3,6
altre	7	12,7
Estero	2	3,6
Tot.	55	

I NUMERI DEL CORSO DI LAUREA





Ambiti formativi di provenienza	N°	%
- Lauree delle scienze territoriali	19	34,5
Geografia	14	25,5
Scienze della pianificazione territoriale	3	5,5
Geologia	2	3,6
- Lauree delle scienze umane	5	9,1
Beni culturali	3	5,5
Storia	2	3,6
- Lauree delle scienze ambientali	7	12,7
Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura	7	12,7
- Lauree delle scienze politiche	17	30,9
Scienze politiche e delle relazioni internazionali	11	20,0
Scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace	6	10,9
- Altre	7	12,7
Tot.	55	100,0

Università di provenienza	N°	%
Milano	14	25,5
Torino – Università	12	21,8
Torino – Politecnico	2	3,6
Bologna	8	14,5
Firenze	2	3,6
Messina	2	3,6
Roma "La Sapienza"	2	3,6
Pisa	2	3,6
altre	8	14,5
Università estere	3	5,5
Tot.	55	100


QUALITA' DEL CORSO DI LAUREA

Esiti questionario Edumeter - a.a. 2019/2020







INSEGNAMENTO

DOMANDE	Indice di soddisfazione
Conoscenze preliminari	 84.00%
Carico di studio	 87.94%
Materiale didattico	 83.58%
Modalita d'esame	 80.20%


INFRASTRUTTURE

DOMANDE	Indice di soddisfazione
Aule	 88.57%

DOCENZA

DOMANDE	Indice di soddisfazione
Orari lezioni	 90.77%
Stimolo interesse	 80.69%
Chiarezza espositiva	 84.00%
Attività integrative	 85.80%
Coerenza svolgimento	 89.36%
Reperibilità docente	 89.50%

INTERESSE

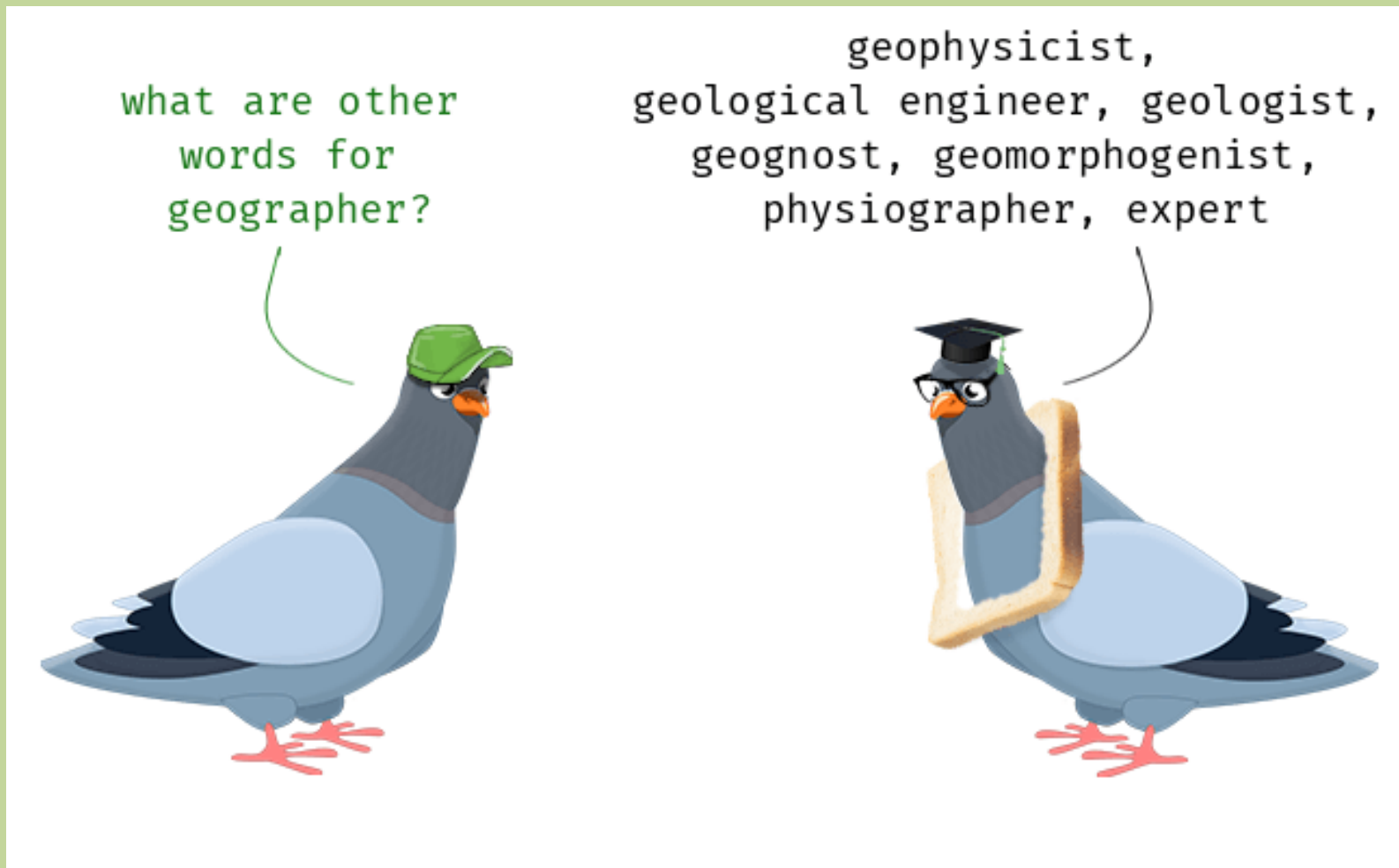
DOMANDE	Indice di soddisfazione
Interesse	 90.55%

OBIETTIVI FORMATIVI



La **geografa** e il **geografo** studiano e rappresentano l'organizzazione di un territorio nei suoi aspetti relazionali e dinamici, ambientali e antropici, contribuendo con le loro analisi alla realizzazione di progetti di rappresentazione, gestione, salvaguardia e trasformazione del territorio.

AMBITI OCCUPAZIONALI



La/il geografa/o lavora, in Italia o all'estero in:

- **centri studi e di ricerca** pubblici e privati;
- **centri di monitoraggio territoriale**;
- **agenzie di sviluppo, studi professionali e società** operanti nel campo delle politiche di **sviluppo territoriale** e dello **sviluppo sostenibile**;
- **istituzioni governative internazionali, nazionali, regionali e locali**;
- **pubblici uffici** nei settori della **pianificazione territoriale**, della **tutela e gestione dell'ambiente**, della **tutela e valorizzazione delle risorse paesistiche e storico-culturali**, delle **politiche di sviluppo territoriale**;
- **organizzazioni internazionali di cooperazione allo sviluppo**;
- **società editoriali e di documentazione geografica**.

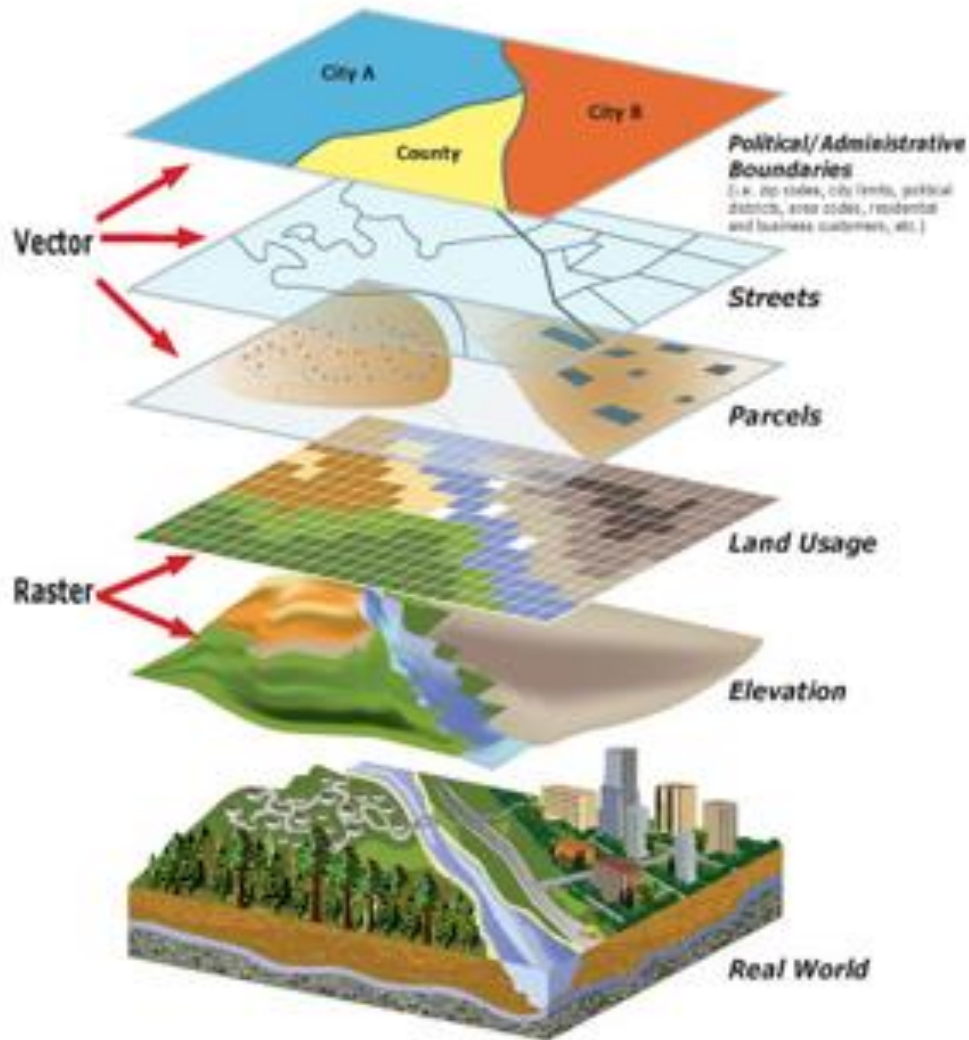
In Italia può **insegnare Geografia (A-21)** nella **scuola secondaria** se in possesso dei **crediti universitari** previsti e se ha completato lo **specifico percorso formativo post-laurea**

La laurea in classe LM-80 Scienze Geografiche consente l'accesso all'esame di Stato per l'iscrizione **all'albo professionale degli Agrotecnici**

IL CORSO IN BREVE

Primo anno

- Acquisizione di conoscenze della geografia fisica e della geografia umana fondamentali per comprendere, alle diverse scale, i fenomeni ambientali e sociali connessi ai processi di global change
- Apprendimento dei principali strumenti informatici a supporto della geografia (Telerilevamento, GIS)



Secondo anno

Apprendimento delle modalità di ideazione e implementazione di politiche territoriali di risposta ai fenomeni ambientali e sociali derivanti dal cambiamento globale, a seconda della scelta di un proprio percorso di specializzazione professionale



EROGAZIONE DEGLI INSEGNAMENTI

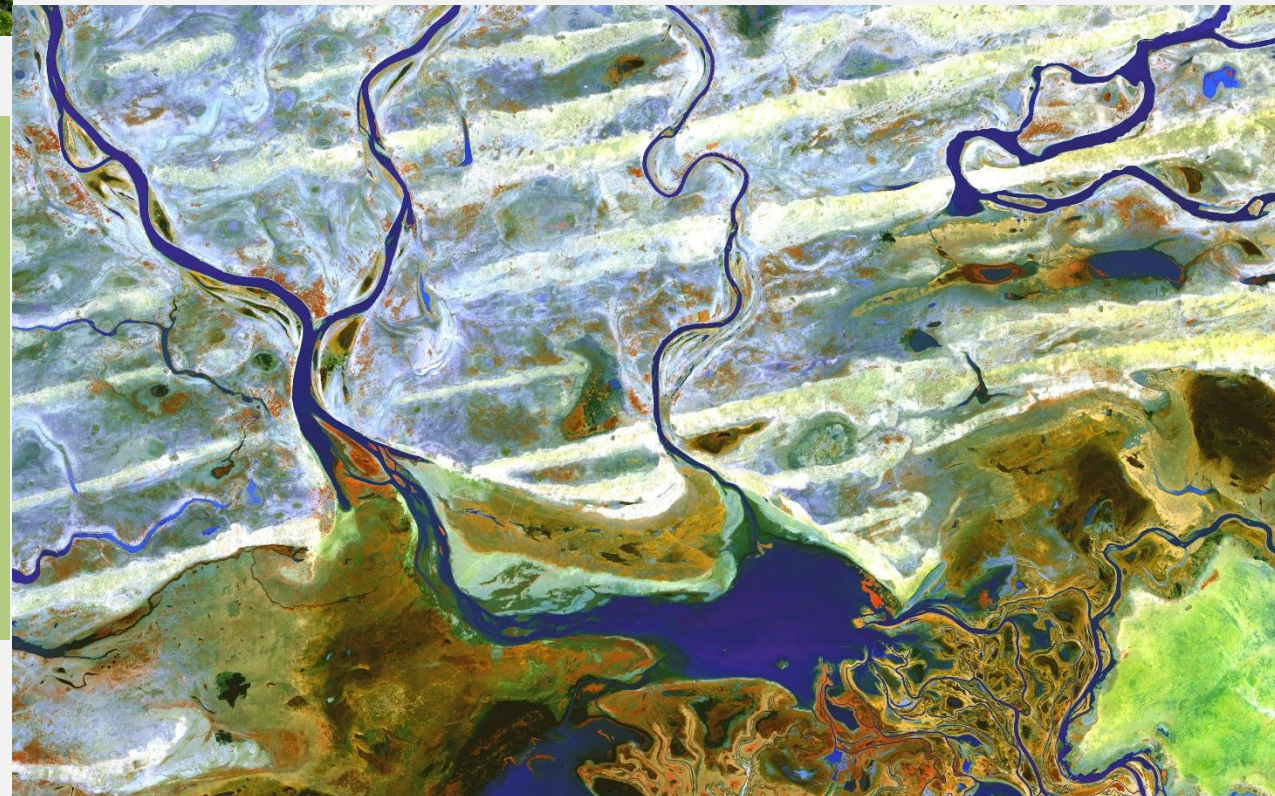


in seguito all'emergenza sanitaria dovuta al **COVID-19** gli insegnamenti verranno erogati in due modalità sincrone: in **presenza** ma con la possibilità, per chi ha difficoltà a recarsi a Torino, di seguire la diretta **streaming** e di visionare successivamente le registrazioni.

GEOMORFOLOGIA APPLICATA



GEO-DATA SCIENCE



METEOROLOGIA APPLICATA



TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO

SVILUPPO TERRITORIALE



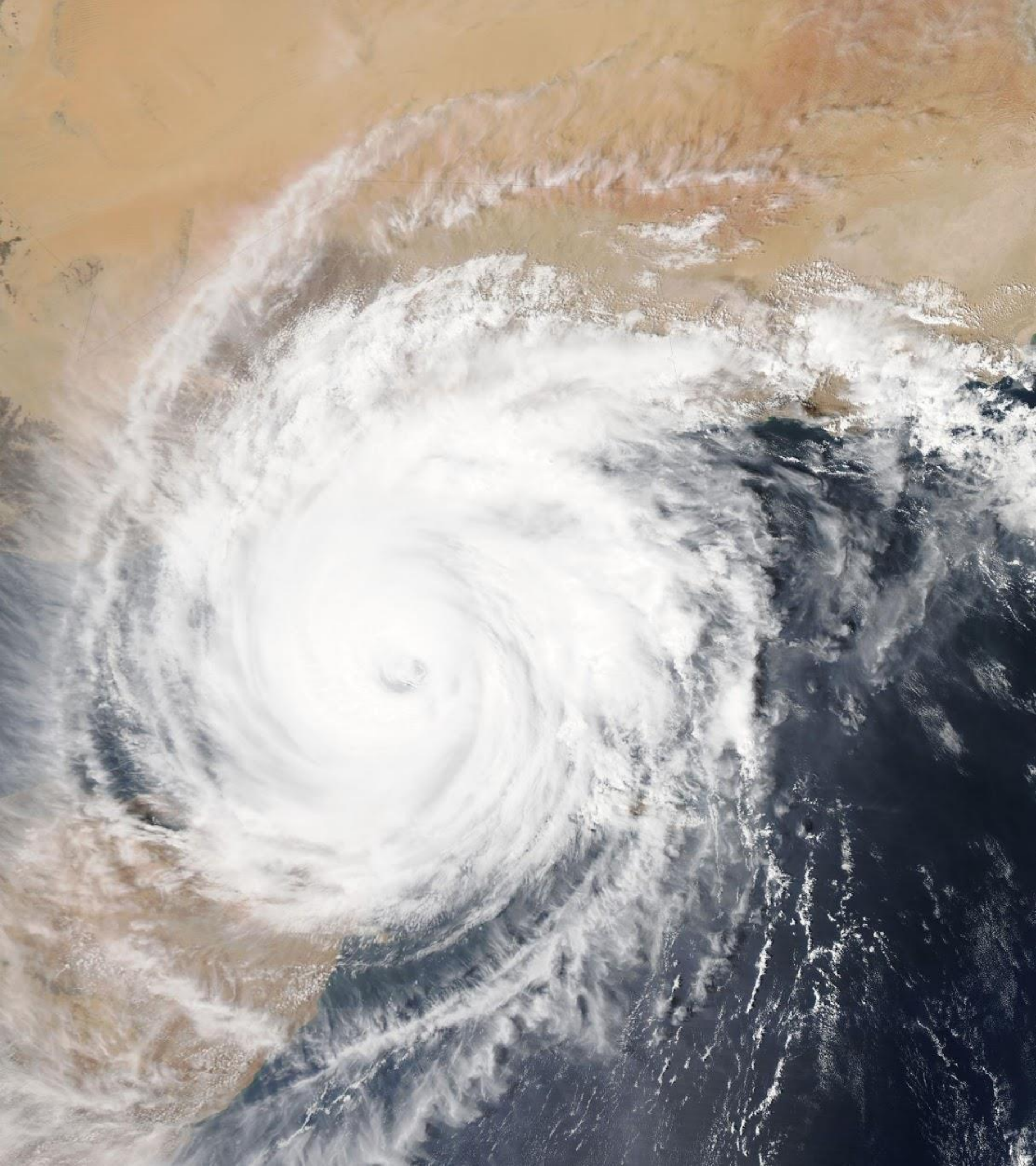
GEO-DATA SCIENCE

Integra le conoscenze di geomatica con l'informatica applicata (linguaggi di programmazione, basi di dati, big data e intelligenza artificiale) per formare **analisti GIS** con capacità nell'utilizzo di linguaggi di programmazione per creare nuovi strumenti analitici e ottimizzare flussi di lavoro in ambito geomatico.



GEOMORFOLOGIA APPLICATA

Riguarda l'analisi degli elementi e dei processi fisici della geosfera e consente di formare **professionisti esperti nella protezione delle fragilità del territorio e nella prevenzione e mitigazione dei rischi naturali.**



METEOROLOGIA APPLICATA

Implementa le conoscenze dei fenomeni atmosferici e delle manifestazioni climatiche ai fini delle **previsioni meteo-climatiche** da parte di **esperti di meteorologia** operanti nei diversi settori delle attività istituzionali e dell'economia.



TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO

Integra competenze nell'analisi delle componenti fisiche, storiche e culturali del paesaggio e dell'ambiente, e si propone di formare **professionisti esperti** nell'interpretazione delle trasformazioni storiche del territorio operando, in particolare, nel settore della **salvaguardia e promozione del patrimonio culturale e paesaggistico**.



SVILUPPO TERRITORIALE

Concerne lo studio e l'analisi delle forme di organizzazione dei sistemi urbani e regionali e prepara **professionisti esperti** nella predisposizione di **politiche territoriali** per la sostenibilità ambientale, la resilienza socio-economica, la giustizia, l'inclusione e la sicurezza spaziali, la cooperazione allo sviluppo e di geo-marketing.

PIANO CARRIERA

I anno

Insegnamenti in italiano	Insegnamenti in inglese
Storia, teoria e metodi della geografia	Geography, theory and practice
Climatologia e modelli climatologici	Applied climatology
Geomorfologia e rischi naturali	Geomorphology and soil conservation
Geografia dei sistemi economici mondiali	Urban studies
Politica e processi di globalizzazione	State and the City
Telerilevamento e osservazione della Terra	Remote sensing
Geographic information systems o Advanced GIS	

PIANO CARRIERA

Il anno



- Politiche territoriali or Urban and Regional Development

2 insegnamenti da elenchi opzionali

2 insegnamenti a scelta dello studente

attività di laboratorio o di tirocinio

Tesi

Il Corso propone diversi insegnamenti in lingua inglese (anche per gli insegnamenti opzionali e per quelli liberi), tanto da consentire la possibilità di prefigurare un piano carriera di interesse internazionale

ipotesi di compilazione del piano carriera

Geo-data science

- Geoinformatics
- Spatial data-bases
- Data science Lab
- Geostatistics

Geomorfologia ambientale applicata

- Rilevamento geomorfologico dei rischi naturali
- Geoheritage and geodiversity
- Geologia ambientale
- Gestione dei rischi e delle crisi nelle politiche pubbliche
- Fotogrammetria e droni

Valorizzazione del paesaggio

- Geografia storica del paesaggio
- Geoheritage and geodiversity
- Gestione del patrimonio culturale
- Storia e critica del patrimonio territoriale
- Laboratorio: Paesaggio e patrimonio

Meteorologia ambientale applicata

- Geoinformatics o Rilevamento geomorfologico dei rischi naturali
- Meteo-hydrological risk assessment
- Cambiamento climatico: strumenti e politiche
- Gestione dei rischi e delle crisi nelle politiche pubbliche
- Geostatistics

Sviluppo territoriale

- Geoinformatics
- Urban management
- Marketing territoriale
- Geostatistics
- **Urban and regional economics**

Cooperazione internazionale allo sviluppo

- Geoinformatics o Rilevamento geomorfologico dei rischi naturali
- Geografia applicata e cooperazione allo sviluppo
- Cambiamento climatico: strumenti e politiche
- Fotogrammetria e droni
- **International Cooperation for Development: Practices and Project Design**

Il Corso organizza in collaborazione con il LARTU – Laboratorio di Analisi e Rappresentazioni Territoriali e Urbane - attività didattiche di preparazione ai test per la certificazione ECDL-GIS.

Il Corso prevede a scelta dello studente la possibilità di svolgere tirocini presso enti ospitanti, sia in Italia che all'estero.

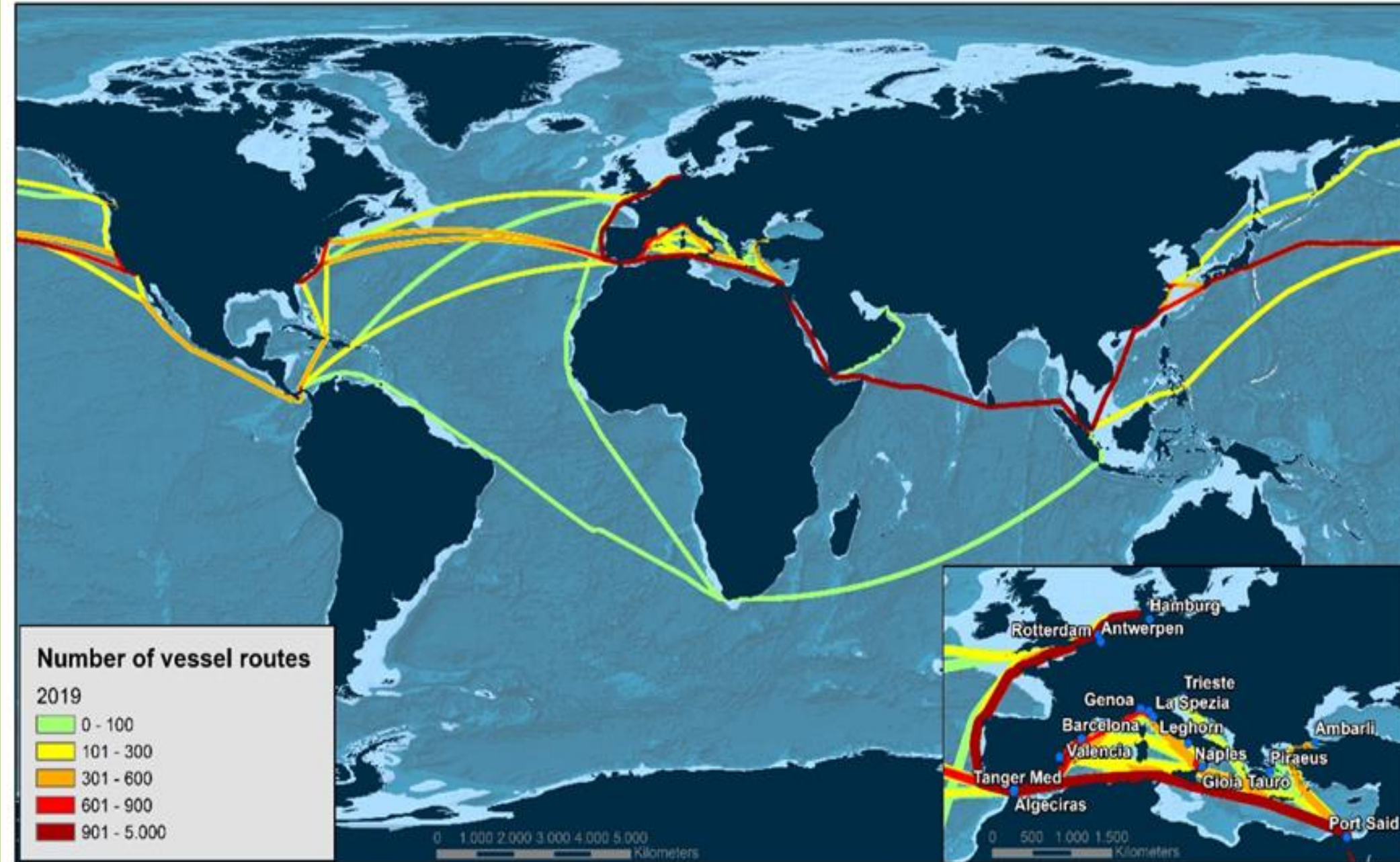
DESTINATIONS

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Université de Lille | 11 | Universidade de Aveiro |
| 2 | Université Paris-Diderot/Paris VII | 12 | Universidade do Minho (Braga) |
| 3 | Université de Reims Champagne-Ardenne | 13 | University of the Aegean (Mitilene) |
| 4 | Institut National Universitaire Jean-François Champollion (Albi) | 14 | Harokopio University (Kallithea) |
| 5 | Université de Toulon | 15 | University of Patras |
| 6 | Université de Savoie Mont Blanc (Annecy- Chambéry) | 16 | Johann Wolfgang Goethe-Universität (Frankfurt) |
| 7 | Université Côte d'Azur (Nice) | 17 | University of Twente |
| 8 | Université des Antilles et de la Guyane (Pointe-à-Pitre) | 18 | Uniwersitet Im. Adama Mickiewicza (Poznań) |
| 9 | Universidad de Valladolid | 19 | Mid Sweden University (Sundsvall) |
| 10 | Universidad de Zaragoza | | |



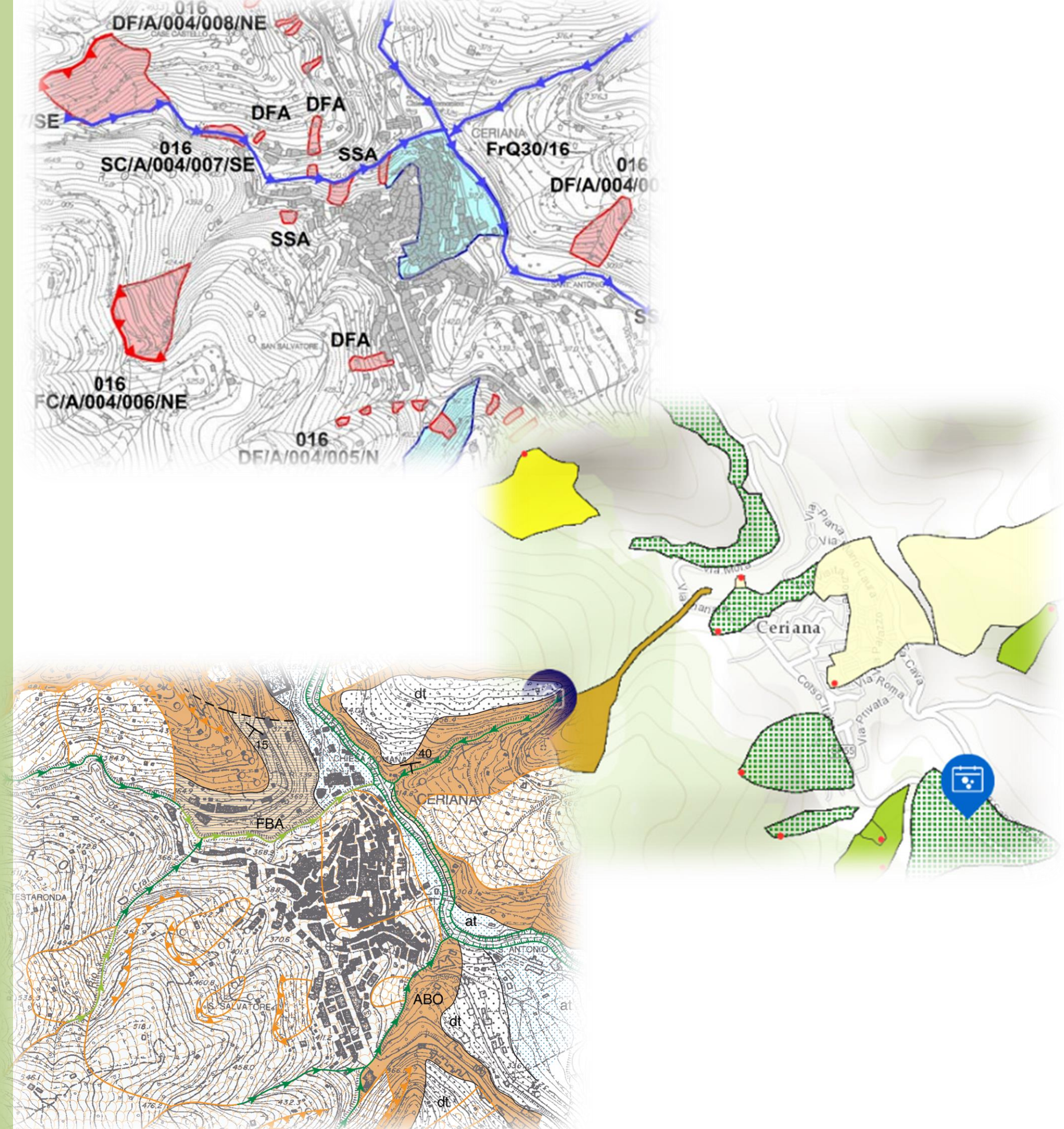
Fabio Cremaschini

**Analisi delle variazioni
nel commercio
marittimo tramite dati
AIS e Port Calls: focus
su navi portacontainer
lungo la "Via della Seta
Marittima del XXI
secolo"**



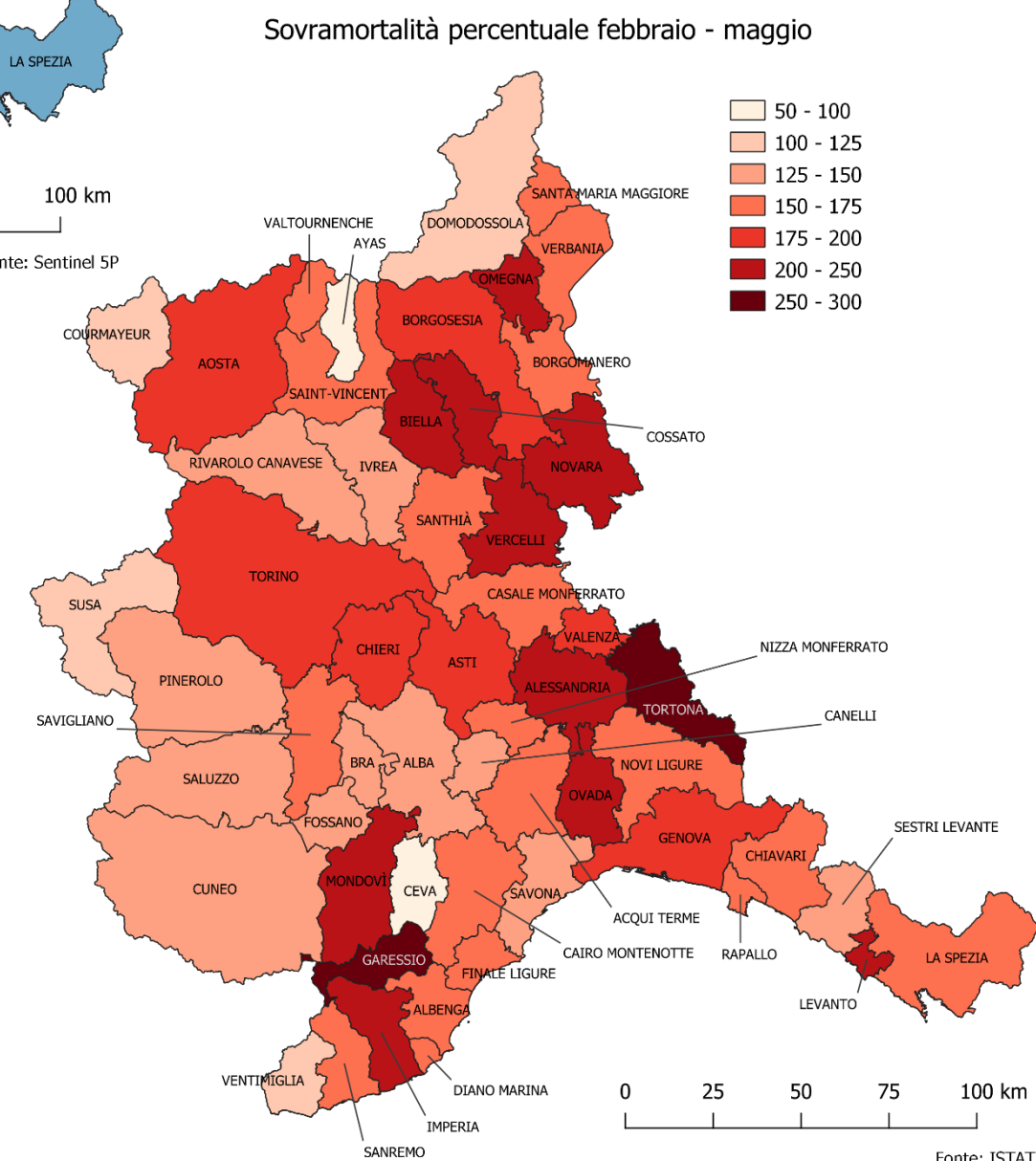
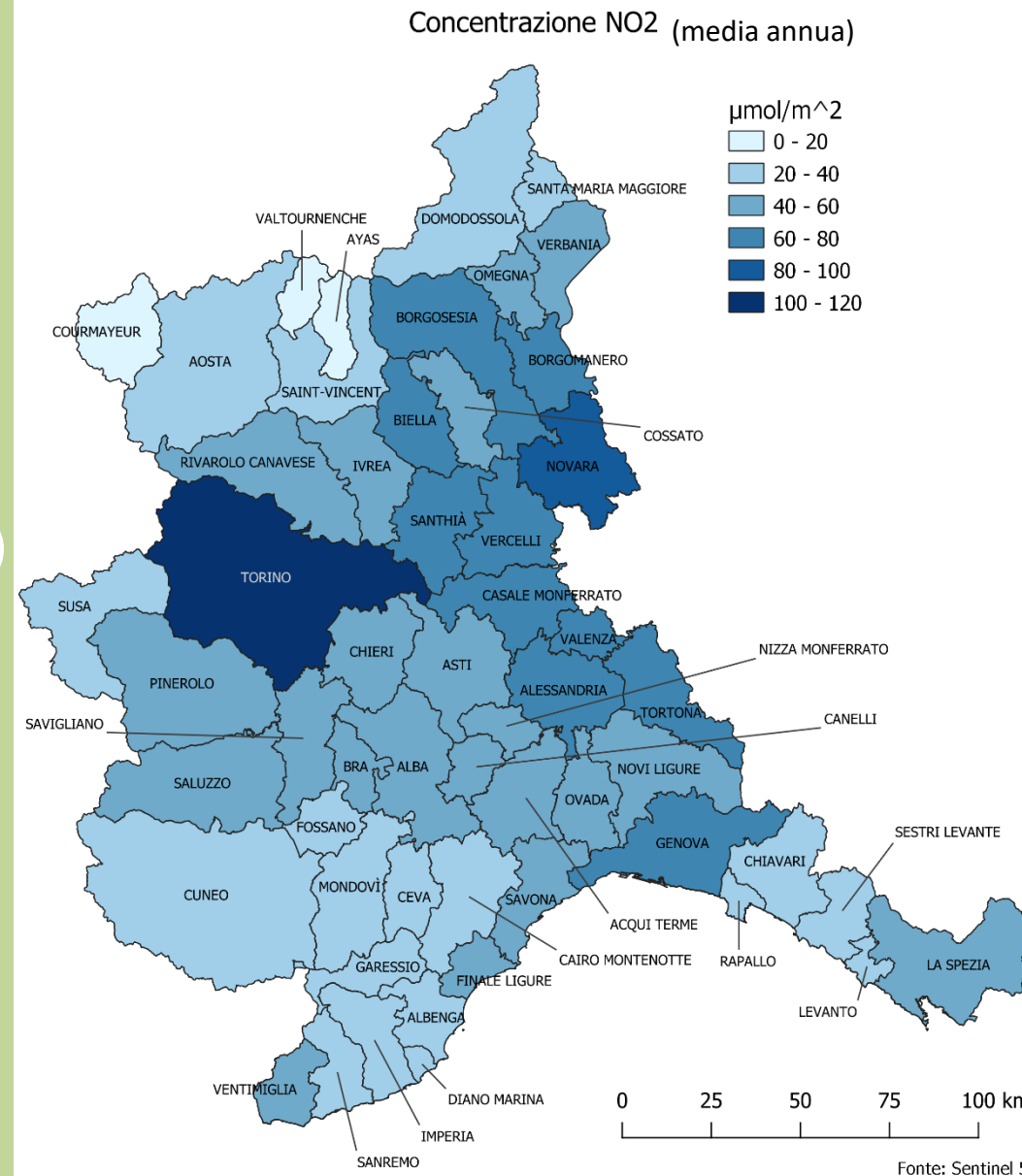
Marco Facciolo

Revisione in ambiente GIS dei censimenti delle frane nell'area del terremoto del 1887 in Liguria

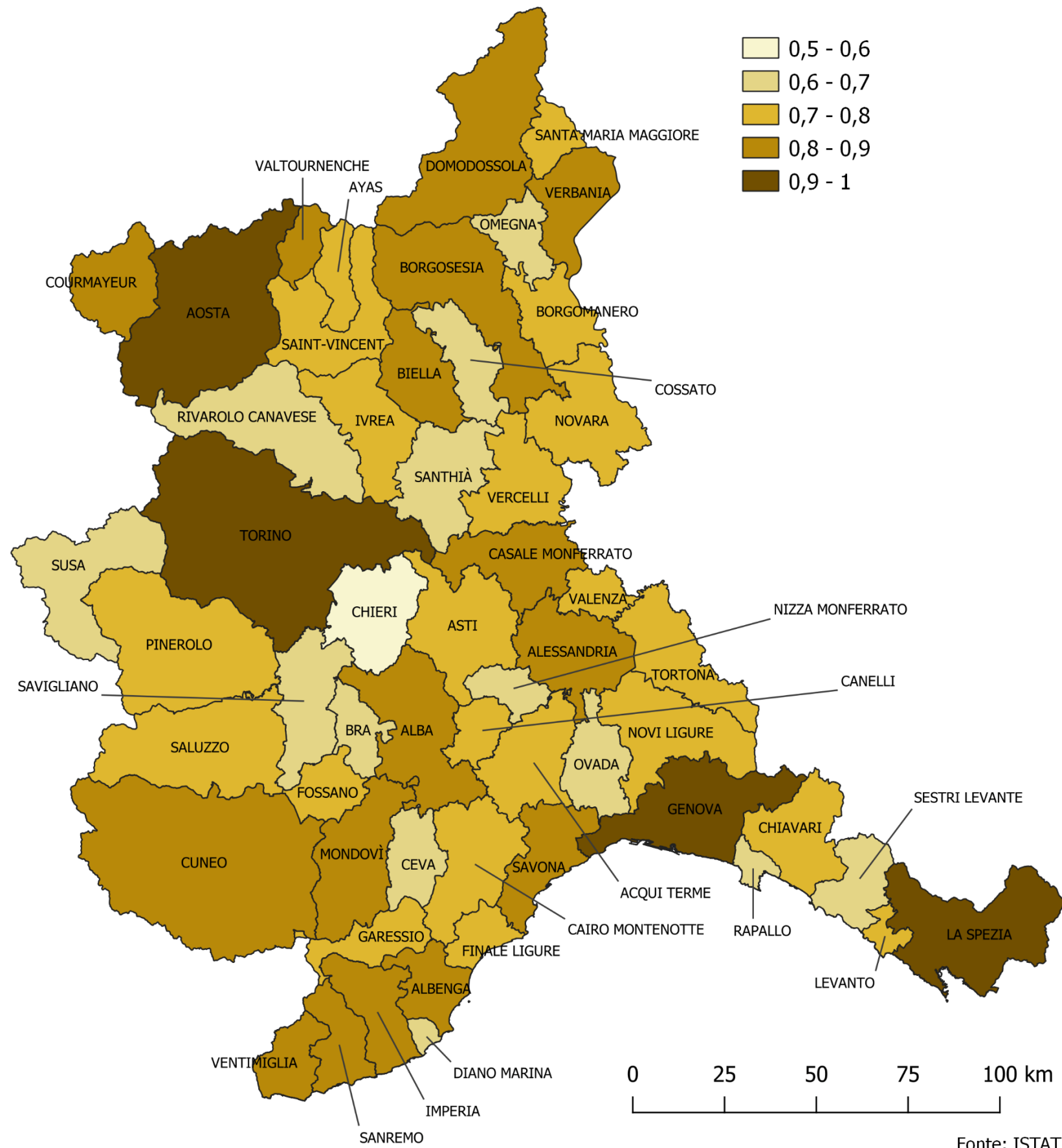


Ettore Sarzotti

Inquinamento atmosferico e salute: studio della relazione tra concentrazioni di NO_2 e diffusione del COVID-19 nei sistemi locali del Nord-ovest durante la prima ondata della pandemia



Indice di auto-contenimento dell'offerta



Regressione di quasi-Poisson

	Rischio relativo	2,50%	97,50%	p-value	
Concentraz. NO ₂	1,01886	1,00081	1,03731	0,04643	*
Densità abitativa	1,00352	0,98304	1,02434	0,73929	
Popolaz. over 65	1,02380	1,00064	1,04734	0,04886	*
Popolaz. maschile	0,97373	0,88973	1,06459	0,56364	
Posti di lavoro norm.	6,37255	1,61164	25,53444	0,01150	*
IAC Offerta	0,99352	0,98899	0,99806	0,00751	*

↑ 10 $\mu\text{mol}/\text{m}^2$ NO₂
 ↑ 1,88% sovramortalità

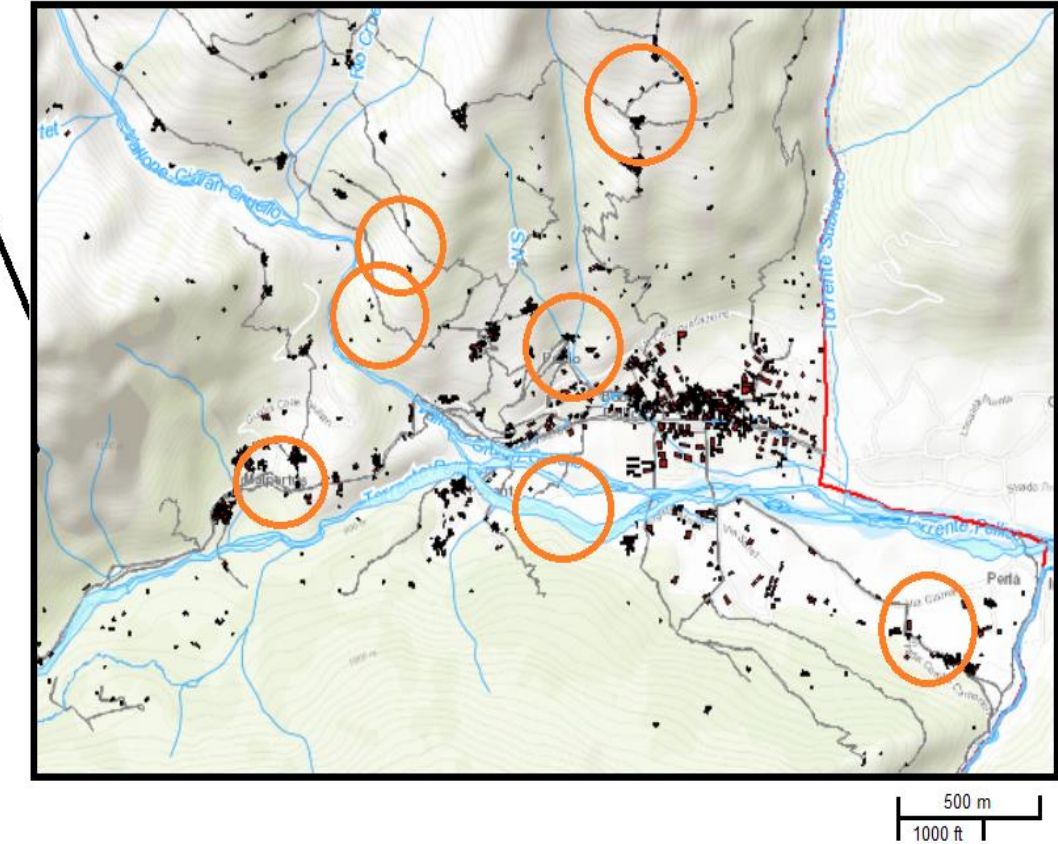
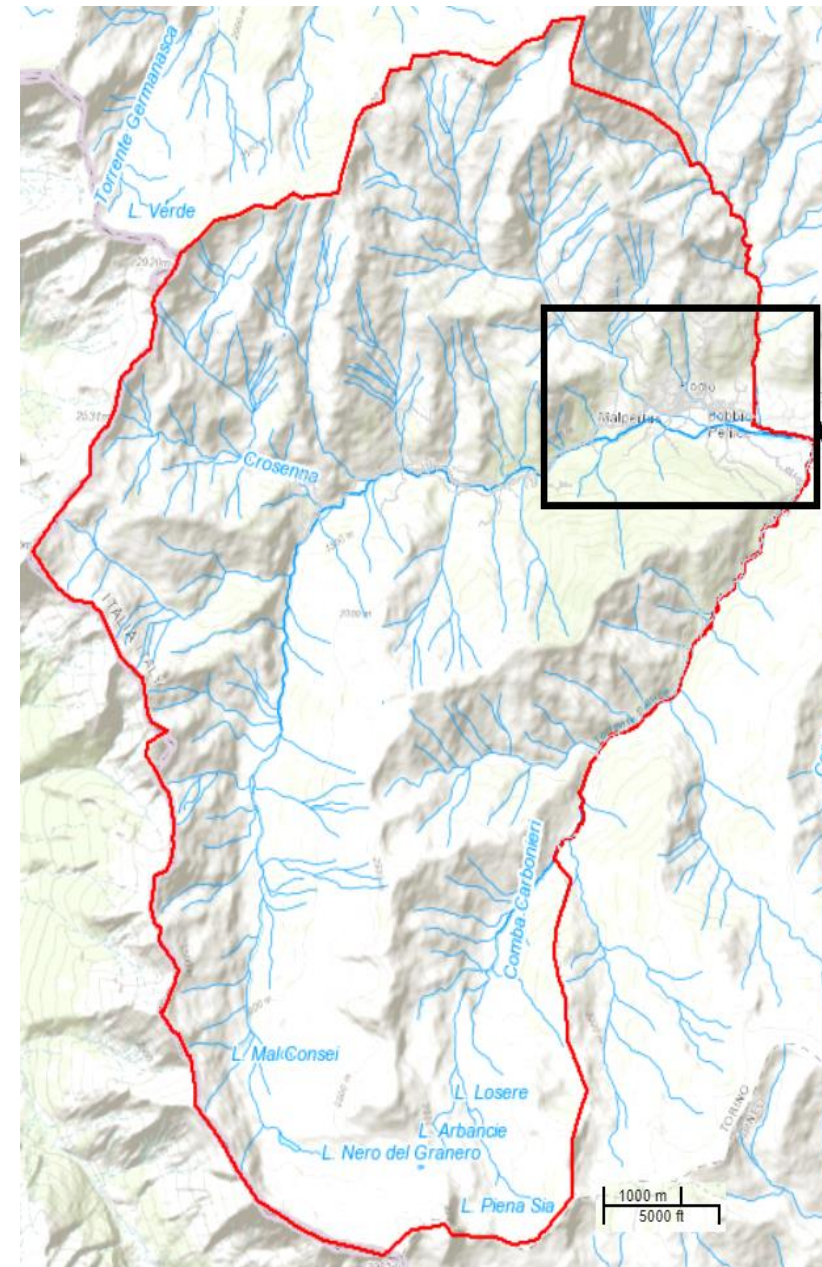
↑ 1% popolaz. anziana
 ↑ 2,38% sovramortalità

↑ 1 posto di lavoro p.c.
 ↑ 6x sovramortalità

↑ 1% IACO
 ↓ 0,64% sovramortalità

Emanuela Genre

**Le acque: risorsa e minaccia per le comunità montane.
Il caso di Bobbio Pellice tra età moderna ed età contemporanea**



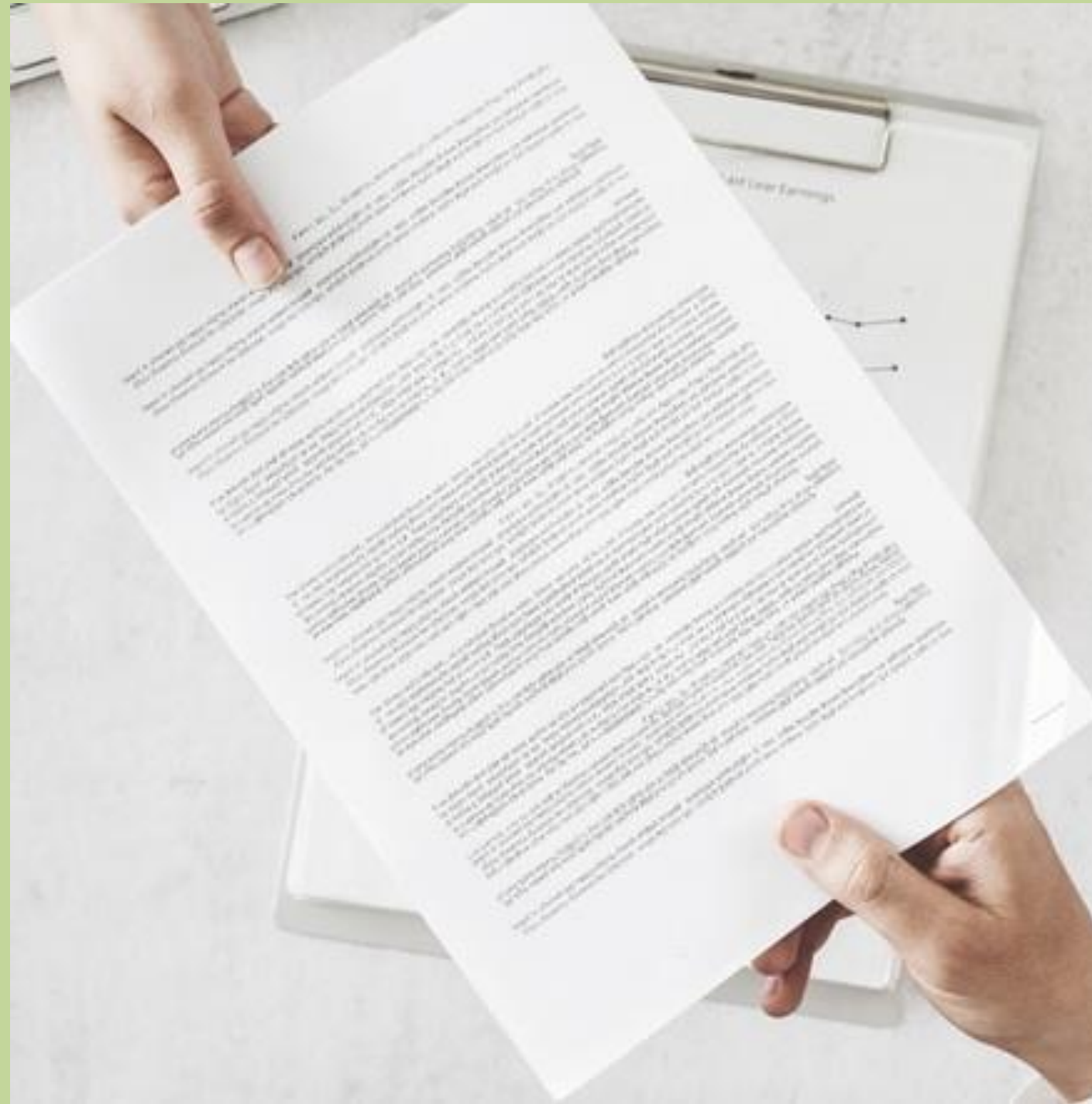
Emanuela Genre

**Le acque: risorsa e
minaccia per le comunità
montane.**

**Il caso di Bobbio Pellice
tra età moderna ed età
contemporanea**



PROCEDURA DI ISCRIZIONE



1) Domanda di ammissione preliminare:

- Verifica dei requisiti curriculari
- Verifica della preparazione individuale
- Colloquio
- Rilascio del nulla-osta all'iscrizione

2) Iscrizione formale:

- Registrazione al portale UNITO
- Compilazione domanda online
- Pagamento delle tasse (MAV)

CONTATTI



Tutors

Prof. Andrea AJMAR - andrea.ajmar@polito.it

Prof. Giandomenico FUBELLI - giandomenico.fubelli@unito.it

Prof.ssa Paola PRESSEDA - paola.pressenda@unito.it

Didactic manager

Dott.ssa Rossana PETEAN - rossana.petean@unito.it - 011 6705184

Per maggiori informazioni:

www.geografia.unito.it

<https://www.geography.unito.it>

Pagina Facebook: @LaureaMagistraleinGeografiaeScienzeTerritoriali

LARTU - Laboratorio di Analisi e Rappresentazioni Territoriali e Urbane

www.lartu.polito.it

